

**1. TÍTULO: *Prueba a flexión de mosaicos, terrazos y terracín***

**2. NORMA DE REFERENCIA:** MEIC 14270 (reglamento)

**3. ALCANCE**

El reglamento MEIC 14270 provee las características deseables para pisos de mosaico, terrazo y terracín. Provee los medios para determinar el cumplimiento con el requerimiento del reglamento.

**4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN**

La resistencia a la flexión brinda las características de la capacidad de tránsito que soportan los especímenes, luego de ser colocados. Los pisos de mosaico, terrazo y terracín, deben tener una resistencia mínima en flexión de 3 MPa.

**5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO**

El ensayo se aplica a pisos de mosaico, terrazo y terracín, muestreados al azar por el comprador y su representante. Se deben escoger tres por cada lote de 100. Debe asegurarse que los especímenes muestreados no tengan daños y deben manejarse cuidadosamente. En caso de que tengan daños, se deben rechazar. Las muestras para la prueba de flexión son las que se obtienen inmediatamente después de la prueba de absorción.

**6. RESUMEN PROCEDIMIENTO**

Se coloca la muestra en dos soportes, de manera simétrica con la cara hacia arriba. Se aplica una carga en el punto medio hasta que se quiebre. Se registra la carga máxima y se calcula el módulo de ruptura.

**7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES**

Se debe proveer al laboratorio los especímenes necesarios para la prueba.

**8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS**